


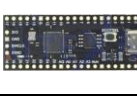





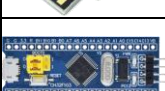
NOSSOS PRODUTOS SÃO NOVOS. EMITIMOS NOTA FISCAL. TODOS OS PRODUTOS COMERCIALIZADOS PELA MAKER X POSSUEM GARANTIA LOCAL EM NOSSA LOJA CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. CONSULTE DISPONIBILIDADE DO PRODUTO NA LOJA ATRAVÉS DO LINK ABAIXO DE CADA ITEM.

| MICROCONTROLADORES | | |
|--|--|------------|
| ARDUINO | | PREÇO |
|  | ARDUINO UNO R3 SMD Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/microcontroladores/arduino/arduino-uno-r3-smd-p | R\$ 70,00 |
|  | ARDUINO UNO R3 DIP Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/microcontroladores/arduino/arduino-uno-r3-dip-p | R\$ 90,00 |
|  | ARDUINO UNO R4 MINIMA Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/microcontroladores/arduino/arduino-uno-r4-minima-p | R\$ 115,00 |
|  | ARDUINO UNO COM WIFI INTEGRADO Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/microcontroladores/arduino/arduino-uno-com-wifi-integrado-p | R\$ 90,00 |
|  | ARDUINO MEGA 2560 COM CABO USB Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/microcontroladores/arduino/arduino-mega-2560-p | R\$ 110,00 |
|  | ARDUINO LEONARDO R3 COM CABO USB Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/microcontroladores/arduino/arduino-leonardo-p | R\$ 100,00 |
|  | ARDUINO NANO V3 Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/microcontroladores/arduino/arduino-nano-v3-p | R\$ 50,00 |
|  | ARDUINO MEGA 2560 PRO MINI Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/microcontroladores/arduino/arduino-mega-2560-pro-mini-p | R\$ 100,00 |
|  | ARDUINO PRO MICRO 5V - ATMEGA32U4 Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/microcontroladores/arduino/arduino-pro-micro-5v-atmega32u4-p | R\$ 55,00 |
|  | ARDUINO PRO MINI 3.3V 8 MHZ Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/microcontroladores/arduino/arduino-pro-mini-5v-16-mhz-p | R\$ 30,00 |
|  | ARDUINO PRO MINI 5V 16 MHZ Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/microcontroladores/arduino/arduino-pro-mini-3-3v-8-mhz-p | R\$ 30,00 |
| ESP32 / ESP8266 | | |
|  | ESP8266 NODEMCU V3 (ESP-12E) Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/microcontroladores/esp32-esp8266/esp8266-nodemcu-v3-esp-12e-p | R\$ 50,00 |

| | | |
|---|---|------------|
|  | MODULO WIFI ESP8266 NODEMCU ESP12F CP2102 COM 32MB FLASH Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/microcontroladores/esp32-esp8266/modulo-wifi-esp8266-nodemcu-esp12f-cp2102-com-32mb-flash-p | R\$ 45,00 |
|  | ESP8266 WEMOS D1 UNO R3 (ESP12-F) Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/microcontroladores/esp32-esp8266/esp8266-wemos-d1-uno-r3-esp12-f-p | R\$ 55,00 |
|  | ESP8266 WEMOS D1 UNO R32 Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/microcontroladores/esp32-esp8266/esp8266-wemos-d1-uno-r32-p | R\$ 65,00 |
|  | ESP8266 D1 MINI V4 Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/microcontroladores/esp32-esp8266/esp8266-d1-mini-v4-p | R\$ 60,00 |
|  | ESP8266 ESP01 Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/microcontroladores/esp32-esp8266/esp8266-esp01-p | R\$ 19,00 |
|  | ESP32 - WEMOS LOLIN32 LITE Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/microcontroladores/esp32-wemos-lolin32-lite-p | R\$ 45,00 |
|  | ESP32 WROOM32 30 PINOS Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/microcontroladores/esp32-esp8266/esp32-wroom32-30-pinos-p | R\$ 50,00 |
|  | ESP32 WROOM32 38 PINOS Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/microcontroladores/esp32-esp8266/esp32-wroom32-38-pinos-p | R\$ 65,00 |
|  | ESP32-C3 S3 WROOM N8R2 Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/microcontroladores/esp32-esp8266/esp32-c3-s3-wroom-n8r2-p | R\$ 80,00 |
|  | ESP32-C3 S3 WROOM N16R8 Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/microcontroladores/esp32-esp8266/esp32-c3-s3-wroom-n16r8-p | R\$ 90,00 |
|  | ESP32 CAM OV2640 Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/microcontroladores/esp32-esp8266/esp32-cam-ov2640-p | R\$ 65,00 |
|  | ESP32-WROVER COM CAMERA OV2640 Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/microcontroladores/esp32-esp8266/esp32-wrover-com-camera-ov2640-p | R\$ 100,00 |
|  | MÓDULO ESP32-S Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/microcontroladores/esp32-esp8266/modulo-esp32-s-p | R\$ 22,00 |
|  | MÓDULO ESP32-WROVER-IB Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/microcontroladores/esp32-esp8266/modulo-esp32-wrover-ib-p | R\$ 22,00 |



OUTROS CONTROLADORES

| | | |
|--|--|------------|
|  | RASPBERRY PI PICO RP2040 Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/microcontroladores/outros/raspberry-pi-pico-rp2040-p | R\$ 45,00 |
|  | RASPBERRY PI PICO 16MB (COMPATÍVEL) Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/microcontroladores/outros/raspberry-pi-pico-16m-compativel-p | R\$ 45,00 |
|  | RASPBERRY PI ZERO W Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/microcontroladores/outros/raspberry-pi-zero-w-p | R\$ 230,00 |

| | | |
|--|---|------------|
|  | RASPBERRY PI ZERO 2 W Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/microcontroladores/outros/raspberry-pi-zero-2-w-p | R\$ 265,00 |
|  | ORANGE PI ZERO 2 W 4GB Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/microcontroladores/outros/orange-pi-zero-2-w-4gb-p | R\$ 260,00 |
|  | RP2040 PI ZERO (COMPATIVEL COM RASPBERRY PI) Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/microcontroladores/outros/rp2040-pi-zero-compativel-com-raspberry-pi-p | R\$ 100,00 |
|  | DIGISPARK MINI ATTINY85 Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/microcontroladores/outros/digispark-mini-attiny85-p | R\$ 40,00 |
|  | STM32F103C8T6 ARM CORTEX M3 Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/microcontroladores/outros/stm32f103c8t6-arm-cortex-m3-p | R\$ 32,00 |

FERRAMENTAS E UTILIDADES


PROTOBOARDS





| | | |
|---|--|-----------|
|  | PROTOBOARD 400 PONTOS Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/ferramentas-e-utilidades/protoboard/protoboard-p | R\$ 13,50 |
|  | PROTOBOARD 830 PONTOS Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/ferramentas-e-utilidades/protoboard/protoboard-p | R\$ 17,50 |

CASES, SUPORTES PARA BATERIAS

| | | |
|--|--|-----------|
|  | CASE EM ACRÍLICO PARA ARDUINO UNO Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/ferramentas-e-utilidades/cases-e-suportes/case-em-acrilico-para-arduino-uno-p | R\$ 13,00 |
|  | SUPORTE PARA 4 PILHAS AA Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/ferramentas-e-utilidades/cases-e-suportes/suporte-para-4-pilhas-aa-p | R\$ 5,00 |
|  | SUPORTE PARA 2 BATERIAS 18650 COM PINOS DE BRONZE Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/ferramentas-e-utilidades/cases-e-suportes/suporte-para-baterias-18650-com-pinos-de-bronze-p | R\$ 15,00 |
|  | SUPORTE PARA 4 BATERIAS 18650 COM PINOS DE BRONZE Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/ferramentas-e-utilidades/cases-e-suportes/suporte-para-baterias-18650-com-pinos-de-bronze-p | R\$ 20,00 |
|  | SHIELD BATERIA 1x 18650 V8 Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/ferramentas-e-utilidades/cases-e-suportes/shield-bateria-1x-18650-v8-p | R\$ 39,90 |

CABOS E CONECTORES





| | | |
|--|---|----------|
|  | CABO JUMPER MACHO x MACHO UNIDADE Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/ferramentas-e-utilidades/cabos-e-conectores/cabo-jumper-macho-x-macho-p | R\$ 0,30 |
|--|---|----------|

| | | |
|---|---|-----------|
|  | CABO JUMPER FEMEA x FEMEA UNIDADE Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/ferramentas-e-utilidades/cabos-e-conectores/cabo-jumper-femea-x-femea-p | R\$ 0,30 |
|  | CABO JUMPER MACHO x FEMEA UNIDADE Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/ferramentas-e-utilidades/cabos-e-conectores/cabo-jumper-macho-x-femea-p | R\$ 0,30 |
|  | CABO OTG MICRO USB Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/ferramentas-e-utilidades/cabos-e-conectores/cabo-otg-micro-usb-p | R\$ 12,00 |
|  | CONECTOR DE BATERIA 9V PARA P4 Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/ferramentas-e-utilidades/cabos-e-conectores/cabo-conector-de-bateria-9v-para-p4-p | R\$ 5,00 |
|  | PAR DE CONECTORES XT-60 (MACHO E FEMEA) Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/ferramentas-e-utilidades/cabos-e-conectores/par-de-conectores-xt60-p | R\$ 8,50 |

ELETRÔNICA

FERROS DE SOLDA E ACESSÓRIOS

| | | |
|---|--|------------|
|  | FERRO DE SOLDA DIGITAL 60W COM TEMPERATURA AJUSTÁVEL Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/eletronica/ferros-de-solda-e-acessorios/ferro-de-solda-60w-digital-p | R\$ 85,00 |
|  | PONTEIRA PARA FERRO DE SOLDA Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/eletronica/ferros-de-solda-e-acessorios/ponteira-para-ferro-de-solda-900m-t-p | R\$ 10,00 |
|  | FERRO DE SOLDA POTÁTI L COM BATERIA INTERNA USB 5V 8W Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/eletronica/ferros-de-solda-e-acessorios/ferro-de-solda-portatil-8w-com-bateria-interna-p | R\$ 99,00 |
|  | SOPRADOR TÉRMICO PARA RETRABALHO DE SOLDA Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/eletronica/ferros-de-solda-e-acessorios/soprador-termico-para-retrabalho-de-solda-estacao-de-solda-p | R\$ 235,00 |
|  | ESTANHO PARA SOLDA Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/eletronica/ferros-de-solda-e-acessorios/tubo-de-estanho-para-solda-p | R\$ 14,00 |
|  | ALMOFADA DE SILICONE PARA MESA DE TRABALHO Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/eletronica/ferros-de-solda-e-acessorios/manta-de-silicone-para-mesa-de-trabalho-p | R\$ 30,00 |
|  | SUGADOR DE SOLDA Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/eletronica/ferros-de-solda-e-acessorios/sugador-de-solda-p | R\$ 26,00 |
|  | FITA MALHA DESSOLDADORA Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/eletronica/ferros-de-solda-e-acessorios/fita-malha-dessoldadora-p | R\$ 17,90 |
|  | PINÇA VÁCUO COM VENTOSAS PARA CHIP BGA Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/eletronica/ferros-de-solda-e-acessorios/pinca-vacu-com-ventosas-para-chip-bga-p | R\$ 35,00 |
|  | SUPORTE PARA FERRO DE SOLDA Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/eletronica/ferros-de-solda-e-acessorios/suporte-para-ferro-de-solda-p | R\$ 22,00 |

| | | |
|---|---|-----------|
|  | LUPA COM GARRAS E SUPORTE PARA FERRO DE SOLDA Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/eletronica/ferros-de-solda-e-acessorios/lupa-com-garras-e-suporte-para-ferro-de-solda-p | R\$ 45,00 |
|  | SUPORTE COM ESPONJA DE COBRE PARA LIMPEZA DE BICO DE FERRO Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/eletronica/ferros-de-solda-e-acessorios/suporte-com-esponja-de-cobre-para-limpeza-de-bico-de-ferro-p | R\$ 35,00 |
|  | SUPORTE COM ESPONJA DE COBRE PARA LIMPEZA DE BICO DE FERRO Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/eletronica/ferros-de-solda-e-acessorios/suporte-com-esponja-de-cobre-para-limpeza-de-bico-de-ferro-p | R\$ 37,00 |
|  | REFIL DE ESPONJA DE COBRE PARA LIMPEZA DE BICO DE FERRO Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/eletronica/ferros-de-solda-e-acessorios/esponja-de-cobre-para-limpeza-de-bico-de-ferro-p | R\$ 15,00 |

COMPONENTES


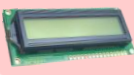
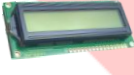

| | | |
|---|---|-----------|
|  | MICROCONTROLADOR ATMEGA 328P-PU DIP28 COM BOOTLOADER Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/eletronica/componentes/microcontrolador-atmel-atmega-328p-pu-dip28-com-bootloader-p | R\$ 25,00 |
|  | MICROCONTROLADOR ATMEGA 328P-PB SMD VIRGEM Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/eletronica/componentes/microcontrolador-atmega-328p-pb-smd-p | R\$ 25,00 |
|  | SENSOR DE EFEITO HALL DIP Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/eletronica/componentes/sensor-de-efeito-hall-p | R\$ 3,00 |
|  | SENSOR DE EFEITO HALL 49E SMD Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/eletronica/componentes/sensor-de-efeito-hall-p | R\$ 3,00 |
|  | SENSOR DE EFEITO HALL 44E SMD Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/eletronica/componentes/sensor-de-efeito-hall-p | R\$ 3,00 |
|  | RECEPTOR INFRAVERMELHO Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/eletronica/componentes/receptor-infravermelho-universal-vs1838b-38khz-p | R\$ 4,00 |
|  | REGULADOR DE TENSÃO AMS1117-5.0 SMD Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/reguladores-de-tensao/regulador-de-tensao-ams1117-5-0-smd-p | R\$ 3,00 |
|  | CAPACITOR ELETROLÍTICO 470uF 16V Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: | R\$ 0,70 |
|  | RESISTOR 200Ω ¼w Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: | R\$ 0,15 |
|  | RESISTOR 330Ω ¼w Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: | R\$ 0,15 |
|  | RESISTOR 1KΩ ¼w Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: | R\$ 0,15 |
|  | RESISTOR 10KΩ ¼w Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: | R\$ 0,15 |
|  | POTENCIÔMETRO LINEAR 10K - L20 Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/eletronica/componentes/potenciometro-linear-10k-l20-p | R\$ 2,50 |

MULTIMETROS E OUTROS

| | | |
|---|---|------------|
|  | MULTIMETRO DIGITAL INTELIGENTE - GVDA GD138 Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/eletronica/multimetros-e-outros/multimetro-inteligente-gvda-gd138b-p | R\$ 150,00 |
|  | MULTIMETRO DIGITAL INTELIGENTE - ANENG 620A Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/eletronica/multimetros-e-outros/multimetro-inteligente-aneng-620a-p | R\$ 150,00 |
|  | MINI MULTIMETRO DIGITAL INTELIGENTE - ANENG M113 Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/eletronica/multimetros-e-outros/mini-multimetro-digital-inteligente-aneng-m113-p | R\$ 65,00 |
|  | MINI MULTIMETRO DIGITAL INTELIGENTE Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/eletronica/multimetros-e-outros/mini-multimetro-digital-inteligente-p | R\$ 65,00 |
|  | AMPERÍMETRO E MULTIMETRO INTELIGENTE ANENG ST212 Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/eletronica/multimetros-e-outros/amperimetro-e-multimetro-inteligente-p | R\$ 199,00 |
|  | PONTA DE PROVA PARA OSCILOSCÓPIO 100MHZ P6100 Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/eletronica/multimetros-e-outros/ponta-de-prova-para-osciloscopio-100mhz-p6100-p | ---- |

DISPLAYS




LCD




| | | |
|---|--|-----------|
|  | DISPLAY LCD 20X4 COM MÓDULO I2C Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/display-s/lcd/display-lcd-20x4-com-modulo-i2c-p | R\$ 52,00 |
|  | DISPLAY LCD 16X2 COM MÓDULO I2C Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/display-s/lcd/display-lcd-16x2-com-modulo-i2c-p | R\$ 34,00 |
|  | DISPLAY LCD 16X2 Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/display-s/lcd/display-lcd-16x2-p | R\$ 30,00 |
|  | MÓDULO I2C Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/display-s/lcd/modulo-i2c-p | R\$ 10,00 |

E-INK

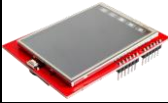





| | | |
|--|--|-----------|
|  | DISPLAY E-PAPER 2.13" Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/display/e-ink/display-e-paper-p | R\$ 80,00 |
|--|--|-----------|

OLED

| | | |
|---|---|-----------|
|  | DISPLAY OLED AZUL 0.91" Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/display-s/oled/display-oled-0-91-p | R\$ 22,00 |
|  | DISPLAY OLED BRANCO 0.96" Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/display-s/oled/display-oled-0-96-p | R\$ 25,00 |
|  | DISPLAY OLED AMARELO 0.96" Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/display-s/oled/display-oled-0-96-p | R\$ 28,00 |

| | | |
|---|--|-----------|
|  | DISPLAY OLED AZUL 0.96" Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/display-s/oled/display-oled-0-96-p | R\$ 25,00 |
|  | DISPLAY OLED AMARELO E AZUL 0.96" Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/display-s/oled/display-oled-0-96-p | R\$ 28,00 |
|  | DISPLAY OLED AZUL 1.3" Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/display-s/oled/display-oled-1-3-p | R\$ 40,00 |
|  | DISPLAY OLED BRANCO 1.3" Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/display-s/oled/display-oled-1-3-p | R\$ 40,00 |



COLORIDOS (RGB)



| | | |
|---|--|-----------|
|  | MÓDULO LCD TOUCHSCREEN TFT 2.4" Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/display/rgb/display-lcd-rgb-touchscreen-tft-2-4-p | R\$ 65,00 |
|  | MÓDULO LCD TOUCHSCREEN TFT 3.5" Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/display-s/display-shield-lcd-tft-3-5-com-touchscreen-para-arduino-p | R\$ 99,00 |
|  | DISPLAY RGB TFT 0.96" Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/display/rgb/display-rgb-tft-0-96-p | R\$ 28,00 |
|  | DISPLAY RGB TFT 1.3" Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/display/rgb/display-rgb-tft-1-3-p | R\$ 50,00 |
|  | DISPLAY RGB TFT 1.77" Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/display/rgb/display-rgb-tft-1-77-p | R\$ 55,00 |
|  | DISPLAY RGB TFT 1.8" Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/display/rgb/display-rgb-tft-1-8-p | R\$ 60,00 |

ALFANUMÉRICOS



| | | |
|---|--|----------|
|  | DISPLAY LED 7 SEGMENTOS 1 DÍGITO Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/display/alfanumericos/display-led-7-segmentos-p | R\$ 1,70 |
|  | DISPLAY LED 7 SEGMENTOS 2 DÍGITOS Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/display/alfanumericos/display-led-7-segmentos-p | R\$ 5,00 |
|  | DISPLAY LED 7 SEGMENTOS 3 DÍGITOS Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/display/alfanumericos/display-led-7-segmentos-p | R\$ 7,00 |
|  | DISPLAY LED 7 SEGMENTOS 4 DÍGITOS Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/display/alfanumericos/display-led-7-segmentos-p | R\$ 9,00 |

MATRIZ DE LED


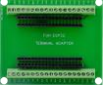
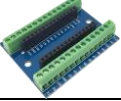






| | | |
|---|---|-----------|
|  | MATRIZ DE LED COM CHIP MAX7219 Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/display-s/matriz-de-led/matriz-de-led-max7219-p | R\$ 23,00 |
|  | MATRIZ DE LED Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/display-s/matriz-de-led/matriz-de-led-p | R\$ 10,00 |

| | | |
|---|--|-----------|
|  | MATRIZ DE LED RGB 64X64mm Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/display-s/matriz-de-led/matriz-de-led-rgb-enderecavel-64x64mm-p | R\$ 23,00 |
|  | BARRA GRÁFICA DE LED 10 SEGMENTOS Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/display-s/matriz-de-led/barra-grafica-de-led-10-segmentos-p | R\$ 4,00 |





LED'S E LASER'S

| | | |
|---|---|-----------|
|  | LED 5mm Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/leds-e-lasers/led-5mm-p | R\$ 3,00 |
|  | LED 3mm Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/leds-e-lasers/led-3mm-p | R\$ 2,00 |
|  | LED RGB 5mm Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/leds-e-lasers/led-rgb-difuso-catodo-comum-5mm-p | R\$ 1,20 |
|  | LED INFRAVERMELHO 5mm Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: | R\$ 1,90 |
|  | MÓDULO LED 8MM TIPO SEMÁFORO Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/leds-e-lasers/modulo-led-8mm-tipo-semaforo-p | R\$ 9,50 |
|  | BARRA COM 8 LEDS RGB ENDEREÇÁVEIS WS2812 Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/leds-e-lasers/modulo-com-8-leds-rgb-enderecaveis-ws2812-p | R\$ 7,00 |
|  | MÓDULO LED RGB SMD Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/leds-e-lasers/modulo-led-rgb-p | R\$ 4,50 |
|  | MÓDULO LED RGB Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/leds-e-lasers/modulo-led-rgb-p | R\$ 4,50 |
|  | LASER VERMELHO TIPO PONTO Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/leds-e-lasers/laser-vermelho-p | R\$ 15,00 |
|  | LASER VERMELHO TIPO CRUZ Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/leds-e-lasers/laser-vermelho-p | R\$ 15,00 |
|  | LASER VERMELHO TIPO LINHA Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/leds-e-lasers/laser-vermelho-p | R\$ 15,00 |
|  | MÓDULO LASER VERMELHO Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/leds-e-lasers/modulo-laser-vermelho-p | R\$ 10,00 |
|  | MÓDULO RECEPTOR LASER Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/leds-e-lasers/modulo-receptor-laser-p | R\$ 15,00 |




SHIELD'S E PONTES H

| | | |
|--|--|-----------|
|  | SHIELD DE EXPANSÃO V3 PARA ARDUINO NANO Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/shields-e-ponte-h/shield-de-expansao-v3-para-arduino-nano-p | R\$ 23,00 |
|  | PLACA DE EXPANSÃO COM TERMINAIS BORNE PARA ESP32 38 PINOS Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/shields-e-ponte-h/placa-de-expansao-com-terminais-borne-para-esp32-38-pinos-p | R\$ 38,00 |
|  | PLACA BORNE TERMINAL ADAPTADOR PARA ARDUINO NANO Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/shields-e-ponte-h/placa-borne-terminal-adaptador-para-arduino-nano-p | R\$ 20,00 |
|  | SHIELD MÓDULO USB ADK 2.0 Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/shields-e-ponte-h/shield-host-usb-android-para-arduino-p | R\$ 95,00 |
|  | MOTOR SHIELD L293D PARA ESP8266 ESP12-E Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/shields-e-ponte-h/ponte-h/motor-shield-l293d-para-esp8266-esp12-e-p | R\$ 25,00 |
|  | MOTOR SHIELD L293D PARA ARDUINO UNO Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/shields-e-ponte-h/ponte-h/motor-shield-l293d-para-arduino-uno-p | R\$ 25,00 |
|  | SHIELD DE EXPANSÃO ESP32 30 PINOS Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/shield-s/shield-de-expansao-para-esp32-30-pinos-p | R\$ 25,00 |
|  | SHIELD CNC V3 Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/shields-e-ponte-h/shield-cnc-v3-p | R\$ 21,00 |
|  | SHIELD PARA ARDUINO – SENSOR SHIELD V5 Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/shields-e-ponte-h/shield-para-arduino-sensor-shield-v5-p | R\$ 25,00 |

PONTE H

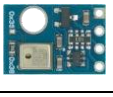
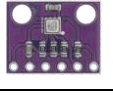
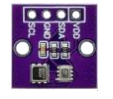

| | | |
|---|---|-----------|
|  | MINI PONTE H DUPLA L298N Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/shields-e-ponte-h/ponte-h/mini-ponte-h-dupla-l298n-p | R\$ 10,00 |
|  | PONTE H L9110S Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/shields-e-ponte-h/ponte-h/ponte-h-l9110s-p | R\$ 15,00 |
|  | PONTE H L298N Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/shields-e-ponte-h/ponte-h/ponte-h-l298n-p | R\$ 27,00 |
|  | CIRCUITO INTEGRADO L293D - PONTE H DUPLA Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/shields-e-ponte-h/ponte-h/l293d-ponte-h-dupla-p | R\$ 5,50 |








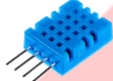




BOTÕES, INTERRUPTORES, JOYSTICKS E TECLADOS

| | | |
|---|---|----------|
|  | INTERRUPTOR DE TOQUE CAPACITIVO TTP223 HW-763 Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/interruptores-e-teclados/interruptor-de-toque-capacitivo-p | R\$ 5,00 |
|  | INTERRUPTOR DE TOQUE CAPACITIVO TOUCH TTP223B Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/interruptores-e-teclados/interruptor-de-toque-capacitivo-p | R\$ 5,00 |
|  | BOTÃO INTERRUPTOR TÁTIL MOMENTÂNEO 12x12MM (PUSH BUTTON) Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/interruptores-e-teclados/botao-interruptor-tatil-momentaneo-push-button-p | R\$ 0,90 |




| | | |
|---|--|-----------|
|  | BOTÃO INTERRUPTOR TÁTIL MOMENTÂNEO 6x6MM (PUSH BUTTON) Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/sensores/botao-interruptor-tatil-momentaneo-push-button-65ae009ad409b | R\$ 2,50 |
|  | INTERRUPTOR MAGNÉTICO – REED SWITCH Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/interruptores-e-teclados/interruptor-magnetico-reed-switch-p | R\$ 3,00 |
|  | MICRO CHAVE INTERRUPTOR DUAS POSIÇÕES - SS12D00G4 Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/interruptores-e-teclados/micro-chave-interruptor-duas-posicoes-ss12d00g4-p | R\$ 0,60 |
|  | SENSOR RESISTIVO DE PRESSÃO BF350-3AA Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/interruptores-e-teclados/sensor-resistivo-de-pressao-bf350-3aa-p | R\$ 15,00 |
|  | TECLADO MATRICIAL MEMBRANA 4x4 16 TECLAS Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/interruptores-e-teclados/teclado-matricial-membrana-4x4-16-teclas-p | R\$ 10,00 |
|  | TECLADO MATRICIAL MEMBRANA 1X3 3 BOTÕES Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/interruptores-e-teclados/teclado-matricial-de-membrana-p | R\$ 9,00 |
|  | MÓDULO DE TECLADO 4X4 16 TECLAS Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/interruptores-e-teclados/modulo-de-teclado-4x4-16-teclas-p | R\$ 15,00 |
|  | MÓDULO DE TECLADO NUMERAL 4X3 12 TECLAS Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/interruptores-e-teclados/modulo-de-teclado-numeral-4x3-12-teclas-p | R\$ 17,00 |
|  | MÓDULO ENCODER DECODER KY-040 Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/interruptores-e-teclados/modulo-encoder-decoder-ky-040-p | R\$ 14,00 |
|  | ENCODER ROTATIVO Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/interruptores-e-teclados/encoder-rotativo-p | R\$ 7,00 |
|  | MÓDULO JOYSTICK ANALÓGICO Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/interruptores-e-teclados/joystick-3-eixos-ky-023-p | R\$ 11,50 |
|  | MÓDULO JOYSTICK ANALÓGICO DUPLO Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/shields-e-ponte-h/modulo-shield-com-2-joysticks-compativel-com-arduino-uno | R\$ 35,00 |
|  | MINI FECHADURA SOLENÓIDE 12V - LY-031A Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/interruptores-e-teclados/mini-fechadura-solenoide-12v-ly-031a-p | R\$ 45,00 |

SENSORES DE TEMPERATURA E UMIDADE DO AR



| | | |
|---|--|-----------|
|  | MÓDULO DE TEMPERATURA E UMIDADE DE ALTA PRECISÃO AHT10 Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/sensores/temperatura-e-umidade/modulo-de-temperatura-e-umidade-de-alta-precisao-aht10-p | R\$ 15,00 |
|  | MÓDULO DE PRESSÃO E TEMPERATURA DIGITAL DE ALTA PRECISÃO BMP280 Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/sensores/temperatura-e-umidade/modulo-de-pressao-e-temperatura-digital-de-alta-precisao-bmp280-p | R\$ 17,00 |
|  | MÓDULO SENSOR INTEGRADO AHT20 + BMP280 Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/sensores/temperatura-e-umidade/modulo-sensor-integrado-de-umidade-temperatura-e-pressao-do-ar-aht20-bmp280-p | R\$ 18,00 |
|  | MÓDULO SENSOR DE TEMPERATURA E UMIDADE HDC1080 - GY-213 Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/sensores/temperatura-e-umidade/modulo-sensor-de-temperatura-e-umidade-hdc1080-gy-213-p | R\$ 43,00 |

| | | |
|---|--|-----------|
|  | SENSOR DIGITAL DE TEMPERATURA E UMIDADE SHT20 Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/sensores/temperatura-e-umidade/sensor-digital-de-temperatura-e-umidade-sht20-p | R\$ 30,00 |
|  | SENSOR DE TEMPERATURA DS18B20 – À PROVA D'ÁGUA Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/sensores/temperatura-e-umidade/sensor-de-temperatura-a-prova-d-agua-ds18b20-p | R\$ 14,00 |
|  | SENSOR DE TEMPERATURA LM35DZ Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/sensores/temperatura-e-umidade/sensor-de-temperatura-lm35dz-p | R\$ 7,00 |
|  | SENSOR DE TEMPERATURA DS18B20 Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/sensores/temperatura-e-umidade/sensor-de-temperatura-ds18b20-p | R\$ 7,00 |
|  | MÓDULO LEITOR DE TEMPERATURA MAX6675 (APENAS MÓDULO) Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/sensores/temperatura-e-umidade/modulo-leitor-de-temperatura-max6675- apenas-modulo-p | R\$ 25,00 |
|  | MÓDULO SENSOR DE UMIDADE DO AR HR202 LM393 Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/sensores/temperatura-e-umidade/modulo-sensor-de-umidade-do-ar-hr202-p | R\$ 19,00 |
|  | MÓDULO SENSOR DE TEMPERATURA DHT11 Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/sensores/temperatura-e-umidade/modulo-sensor-de-umidade-e-temperatura-dht11-p | R\$ 17,00 |
|  | SENSOR DE TEMPERATURA DHT11 Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/sensores/temperatura-e-umidade/sensor-de-umidade-e-temperatura-dht11-p | R\$ 15,00 |
|  | MÓDULO SENSOR DE TEMPERATURA DHT22 Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/sensores/temperatura-e-umidade/modulo-sensor-de-umidade-e-temperatura-dht22-p | R\$ 26,00 |
| SENSORES DE UMIDADE DO SOLO | | |
|  | MÓDULO SENSOR DE UMIDADE DO SOLO – LM393 Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/sensores/umidade-do-solo/modulo-sensor-de-umidade-do-solo-lm393-p | R\$ 15,00 |
|  | MÓDULO SENSOR DE UMIDADE DO SOLO CAPACITIVO Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/sensores/umidade-do-solo/modulo-sensor-capacitivo-de-umidade-do-solo-p | R\$ 17,00 |
|  | MÓDULO SENSOR DE UMIDADE DO SOLO RESISTENTE A CORROSÃO – HD38 Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/sensores/umidade-do-solo/modulo-sensor-de-umidade-do-solo-resistente-a-corrosao-hd-38-p | R\$ 27,00 |




| | | |
|---|---|------------|
| MÓDULOS, SENSORES E MEDIDORES DE LÍQUIDOS | | |
|  | MÓDULO SENSOR DE CHUVA E UMIDADE EXCESSIVA Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/sensores/sensores-de-liquidos/modulo-sensor-de-chuva-e-umidade-p | R\$ 10,00 |
|  | MÓDULO SENSOR DE NÍVEL DE ÁGUA Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/sensores/sensores-de-liquidos/modulo-sensor-de-nivel-de-agua-p | R\$ 10,00 |
|  | MÓDULO SENSOR DE TURBIDEZ DE ÁGUA Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/sensores/sensores-de-liquidos/sensor-de-turbidez-para-monitoramento-da-agua-p | R\$ 99,00 |
|  | MEDIDOR DE TDS ARDUINO PARA CONDUTIVIDADE DA ÁGUA Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/sensores/sensores-de-liquidos/sensor-de-condutividade-da-agua-p | R\$ 66,00 |
|  | MÓDULO DE MEDIÇÃO DE PH LÍQUIDO COM ELETRODO PH BNC – PH0-14 Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/sensores/sensores-de-liquidos/sensor-de-medicao-de-ph-liquido-com-eletrodo-ph-bnc-ph0-14-p | R\$ 155,00 |

| | | |
|---|---|------------|
|  | MÓDULO DE MEDIÇÃO DE PH LÍQUIDO COM ELETRODO PH BNC – RECARREGÁVEL Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/sensores/sensores-de-liquidos/sensor-de-medicao-de-ph-liquido-com-eletrodo-ph-bnc-ph0-14-p | R\$ 155,00 |
|  | MÓDULO PH Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/sensores/sensores-de-liquidos/modulo-sensor-de-ph-com-saida-bnc-p | R\$ 93,00 |
|  | GERADOR DE NÉVOA PIEZOLÉTRICO Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/sensores/sensores-de-liquidos/modulo-piezoeletrico-gerador-de-nevoa-p | R\$ 16,90 |


BOMBA D'ÁGUA

| | | |
|---|--|-----------|
|  | MICRO BOMBA D'ÁGUA SUBMERSA Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/modulos-sensores-de-liquidos/bomba/mini-bomba-d-aqua-submersivel-ponta-inclinada-p | R\$ 16,00 |
|  | BOMBA PERISTÁLTICA G328 12V Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/modulos-sensores-de-liquidos/bomba/mini-bomba-peristaltica-g328-p | R\$ 60,00 |


SOLENÓIDES E SENSORES DE NÍVEL



| | | |
|--|---|-----------|
|  | INTERRUPTOR DE FLUTUAÇÃO (CHAVE BÓIA) Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/sensores/sensores-de-liquidos/interruptor-de-flutuacao-chave-boia-p | R\$ 25,00 |
|  | MÓDULO SENSOR NÃO INVASIVO DE NÍVEL DE LÍQUIDO Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/sensores/sensores-de-liquidos/modulo-sensor-de-nivel-liquido-nao-invasivo-p | R\$ 23,00 |
|  | VÁLVULA SOLENOIDE ½ POLEGADA Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/sensores/sensores-de-liquidos/valvula-solenoid-polegada-12v-p | R\$ 40,00 |

SENSORES DE FLUXO

| | | |
|--|--|-----------|
|  | SENSOR DE FLUXO DE ÁGUA DE ½" YF-S201 Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/sensores/sensores-de-liquidos/sensor-de-fluxo-de-agua-de-1-2-yf-s201-p | R\$ 48,00 |
|--|--|-----------|




SENSORES DE GÁS, PRESSÃO E POEIRA

| | | |
|---|---|-----------|
|  | MÓDULO SENSOR DE PRESSÃO BAROMÉTRICA 0-40KPa Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/sensores/sensores-de-gas-pressao-e-poeira/modulo-sensor-de-pressao-barometrica-digital-0-40kpa-p | R\$ 29,00 |
|  | MÓDULO DE PRESSÃO BAROMÉTRICA BMP180 Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/sensores/sensores-de-gas-pressao-e-poeira/sensor-de-pressao-barometrica-bmp180-p | R\$ 13,00 |
|  | MÓDULO SENSOR DE GÁS MQ-2 Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/sensores/sensores-de-gas-pressao-e-poeira/modulo-sensor-de-gas-mq-2-p | R\$ 19,50 |
|  | MÓDULO SENSOR DE GÁS MQ-3 Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/sensores/sensores-de-gas-pressao-e-poeira/modulo-sensor-de-gas-mq-3-p | R\$ 19,50 |
|  | MÓDULO SENSOR DE GÁS MQ-7 Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/sensores/sensores-de-gas-pressao-e-poeira/modulo-sensor-de-gas-mq-7-p | R\$ 19,50 |
|  | MÓDULO SENSOR DE GÁS MQ-135 Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/sensores/sensores-de-gas-pressao-e-poeira/modulo-sensor-de-gas-mq-135-p | R\$ 22,00 |


| | | |
|--|---|-----------|
|  | SENSOR DETECTOR DE POEIRA E FUMAÇA - DSM501A PM2.5 Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/sensores/sensores-de-gas-pressao-e-poeira/sensor-detector-de-poeira-e-fumaca-dsm501a-pm2-5-p | R\$ 46,00 |
|  | SENSOR ÓTICO DE POEIRA - SHARP GP2Y1014AU0F Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/sensores/sensores-de-gas-pressao-e-poeira/sensor-otico-de-poeira-sharp-gp2y1014au0f-p | R\$ 46,00 |

RADIO FREQUÊNCIA





RFID E NFC

| | | |
|---|---|------------|
|  | KIT MÓDULO LEITOR RFID MFRC522 Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/modulos-e-sensores/radio-freuencia/kit-leitor-rfid-mfrc522-p | R\$ 25,00 |
|  | CARTÃO RFID Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/modulos-e-sensores/radio-freuencia/cartao-rfid-p | R\$ 3,00 |
|  | KIT MÓDULO NFC PN5180 Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/modulos-e-sensores/radio-freuencia/kit-nfc-pn5180-p | R\$ 130,00 |



BLUETOOTH

| | | |
|--|---|-----------|
|  | MÓDULO BLUETOOTH HC-05 Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/modulos-e-sensores/radio-freuencia/modulo-bluetooth-hc-05-p | R\$ 36,00 |
|--|---|-----------|



RF

| | | |
|---|--|-----------|
|  | MÓDULO DE FREQUENCIA RF 433Mhz Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/modulos-e-sensores/radio-freuencia/modulo-de-freuencia-rf-p | R\$ 14,00 |
|  | MÓDULO DE FREQUENCIA RF 315Mhz Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/modulos-e-sensores/radio-freuencia/modulo-de-freuencia-rf-p | R\$ 16,00 |
|  | MÓDULO WIRELESS NRF24L01 Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/modulos-e-sensores/radio-freuencia/modulo-wireless-nrf24l01-dip-p | R\$ 15,00 |
|  | MÓDULO WIRELESS NRF24L01 AMPLIFICADO + ANTENA EXTERNA Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/modulos-e-sensores/radio-freuencia/modulo-wireless-nrf24l01-amplificado-antena-externa-p | R\$ 25,00 |

LORA WAN

| | | |
|---|--|-----------|
|  | MÓDULO LORA SX1278 RA-02 433MHZ Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/modulos-e-sensores/radio-freuencia/modulo-transceptor-lora-ra-02-433mhz-sx1278-spi-100mw-20dbm-p | R\$ 60,00 |
|  | MÓDULO LORA SX1278 AS32 433MHZ Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/modulos-e-sensores/radio-freuencia/modulo-rf-lora-sx1278-as32-433mhz-p | R\$ 80,00 |






SENSORES INFRAVERMELHOS

| | | |
|--|---|-----------|
|  | MÓDULO SENSOR INFRAVERMELHO SEGUE LINHA TCRT5000 Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/sensores-infravermelhos/modulo-sensor-infravermelho-segue-linha-tcrt5000-p | R\$ 10,00 |
|  | MÓDULO SENSOR INFRAVERMELHO SEGUE LINHA TCRT5000 Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/sensores-infravermelhos/modulo-sensor-infravermelho-segue-linha-tcrt5000-p | R\$ 10,00 |

| | | |
|---|--|-----------|
|  | SENSOR ÓPTICO REFLEXIVO FOTOTRANSISTOR TCRT5000 Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/sensores-infravermelhos/sensor-infravelho-tcrt5000-p | R\$ 1,50 |
|  | MÓDULO SENSOR INFRAVERMELHO SEGUE LINHA TCRT5000 5 CANAIS Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/sensores-infravermelhos/modulo-sensor-infravelho-segue-linha-tcrt5000-5-canais-p | R\$ 30,00 |
|  | MÓDULO SEGUIDOR DE LINHA INFRAVERMELHO 4 CANAIS Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/sensores-infravermelhos/modulo-seguidor-de-linha-infravelho-4-canais-p | R\$ 20,00 |
|  | MÓDULO SENSOR DE OBSTÁCULO REFLEXIVO INFRAVERMELHO Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/sensores-infravermelhos/modulo-sensor-de-obstaculo-reflexivo-infravelho-p | R\$ 10,00 |
|  | SENSOR INFRAVERMELHO E OBSTÁCULO E18-D80NK Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/sensores-infravermelhos/sensor-infravelho-de-distancia-ajustavel-e18-d80nk-p | R\$ 35,00 |
|  | MÓDULO SENSOR DE CHAMA Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/sensores-infravermelhos/modulo-sensor-de-chama-p | R\$ 11,00 |
|  | MÓDULO SENSOR DE RECONHECIMENTO DE COR TCS230 Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/sensores-infravermelhos/modulo-sensor-de-reconhecimento-de-cor-tcs230-p | R\$ 62,00 |
|  | SENSOR DE LUMINOSIDADE E PROXIMIDADE APDS-9930 Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/sensores-infravermelhos/sensor-de-luminosidade-e-proximidade-apds-9930-p | R\$ 20,00 |
|  | KIT DE CONTROLE REMOTO INFRAVERMELHO Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/sensores-infravermelhos/kit-de-controle-remoto-infravelho-p | R\$ 15,00 |


SENSORES DE MOVIMENTO, PROXIMIDADE E INCLINAÇÃO

SENSORES DE MOVIMENTO VIA MICROONDAS


| | | |
|---|---|-----------|
|  | SENSOR DE MOVIMENTO HB100 - EFEITO DOPPLER Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/sensores-de-movimento-e-proximidade/microondas/sensor-de-movimento-hb100-efeito-doppler-p | R\$ 30,00 |
|  | SENSOR DE VELOCIDADE (RADAR) CDM324 - EFEITO DOPPLER Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/sensores-de-movimento-e-proximidade/microondas/sensor-detector-de-movimento-radar-microondas-doppler-cdm324-p | R\$ 55,00 |
|  | SENSOR DE PRESENÇA E MOVIMENTO MICROONDAS RCWL-0516 Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/sensores-de-movimento-e-proximidade/microondas/sensor-de-presenca-e-movimento-microondas-rcwl-0516-p | R\$ 7,00 |
|  | MÓDULO SENSOR ULTRASSÔNICO HC-SR04 Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/sensores-de-movimento-e-proximidade/microondas/modulo-sensor-ultrassonico-hc-sr04-p | R\$ 11,50 |
|  | SUPORTE PARA SENSOR ULTRASSÔNICO HC-SR04 Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/sensores-de-movimento-e-proximidade/microondas/suporte-para-sensor-ultrasonico-hc-sr04-p | R\$ 7,00 |

SENSORES DE PRESENÇA




| | | |
|---|--|-----------|
|  | SENSOR DE PRESENÇA PIR - HC-SR501 Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/sensores-de-movimento-e-proximidade/sensor-de-presenca-pir-hc-sr501-p | R\$ 15,00 |
|---|--|-----------|

| | | |
|---|--|-----------|
|  | SENSOR DE PRESENÇA PIR - HC-SR505 Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/sensores-de-movimento-e-proximidade/sensor-de-presenca-mini-pir-macro-para-arduino-hc-sr505-p | R\$ 18,00 |
|---|--|-----------|




SENSORES DE PROXIMIDADE

| | | |
|---|---|-----------|
|  | SENSOR DE PROXIMIDADE INDUTIVO M12 NPN 5-36v Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/sensores-de-movimento-e-proximidade/sensor-de-proximidade/sensor-indutivo-de-proximidade-m12-npn-p | R\$ 40,00 |
|---|---|-----------|

SENSORES DE INCLINAÇÃO

| | | |
|---|---|-----------|
|  | MÓDULO DE INCLINAÇÃO COM LUZ LED KY-027 Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/interruptores-e-teclados/modulo-de-inclinacao-com-led-indicador-p | R\$ 11,50 |
|  | MÓDULO DE INCLINAÇÃO INTERRUPTOR DE MÉRCURIO Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/interruptores-e-teclados/modulo-sensor-de-inclinacao-interruptor-de-mercurio-p | R\$ 11,00 |
|  | MÓDULO INTERRUPTOR SENSOR DE INCLINAÇÃO KY-020 Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/interruptores-e-teclados/modulo-interruptor-sensor-de-inclinacao-ky-020-p | R\$ 10,00 |



SENSORES DE VIBRAÇÃO

| | | |
|---|---|-----------|
|  | MÓDULO SENSOR DE TOQUE E BATIDA KY-031 Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/sensores-de-movimento-e-proximidade/vibracao/modulo-sensor-de-toque-e-batida-ky-031-p | R\$ 10,00 |
|  | MÓDULO SENSOR DE VIBRAÇÃO DIGITAL SW-420 Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/sensores-de-movimento-e-proximidade/vibracao/modulo-sensor-de-vibracao-digital-sw-420-p | R\$ 10,00 |
|  | MÓDULO SENSOR DE VIBRAÇÃO - SW-18010P Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/sensores-de-movimento-e-proximidade/vibracao/modulo-sensor-de-vibracao-sw-18010p-p | R\$ 14,00 |








MEDIDORES DE DISTÂNCIA A LASER

| | | |
|---|---|-----------|
|  | MÓDULO SENSOR DE DISTÂNCIA A LASER TOF200C Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/sensores-de-movimento-e-proximidade/laser/modulo-sensor-de-distancia-a-laser-p | R\$ 46,00 |
|  | MÓDULO SENSOR DE DISTÂNCIA A LASER TOF050C Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/sensores-de-movimento-e-proximidade/laser/modulo-sensor-de-distancia-a-laser-p | R\$ 46,00 |
|  | MÓDULO SENSOR DE DISTÂNCIA A LASER VL53L0X Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/sensores-de-movimento-e-proximidade/laser/modulo-sensor-de-distancia-a-laser-vl53l0x-p | R\$ 21,00 |



SENSORES ECG, EEG E OUTROS

| | | |
|---|--|-----------|
|  | SENSOR DE PULSO E FREQUENCIA CARDÍACA Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/eeq-ecg-e-outros/sensor-de-pulso-e-frequencia-cardiaca-p | R\$ 21,00 |
|  | MÓDULO ECG AD8232 COM ELETRODOS Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/eeq-ecg-e-outros/modulo-de-pulsos-cardiacos-ad8232-com-eletrodos-p | R\$ 50,00 |


BÚSSOLA, GIROSCÓPIO, TEMPO E GPS

| | | |
|---|---|-----------|
|  | MÓDULO ACELERÔMETRO E GIROSCÓPIO MPU-6050 GY-521 Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/bussola-e-giroscopio/acelerometro-e-giroscopio-3-eixos-mpu-6050-gy-521-p | R\$ 19,90 |
|  | ACELERÔMETRO, GIROSCÓPIO E MAGNETÔMETRO - MPU-9250 Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/bussola-e-giroscopio/acelerometro-giroscopio-e-magnetometro-mpu-9250-p | R\$ 80,00 |
|  | MÓDULO GIROSCÓPIO DIGITAL DE 3 EIXOS GY-50 Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/bussola-e-giroscopio/sensor-giroscopio-digital-de-3-eixos-gy-50-p | R\$ 21,00 |
|  | MÓDULO SENSOR ACELERÔMETRO DE 3 EIXOS MMA8452 GY-45 Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/bussola-e-giroscopio/modulo-sensor-acelerometro-de-3-eixos-mma8452-gy-45-p | R\$ 22,50 |
|  | MÓDULO ACELERÔMETRO DE 3 EIXOS ADXL 335 GY-61 Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/bussola-e-giroscopio/modulo-acelerometro-de-3-eixos-adxl-335-gy-61-p | R\$ 45,00 |
|  | SENSOR MAGNETÔMETRO BÚSSOLA HMC5883L – GY-271 Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/bussola-e-giroscopio/sensor-magnetometro-bussola-hmc5883l-gy271-p | R\$ 32,00 |
|  | MÓDULO BÚSSOLA ELETRÔNICA E MAGNETÔMETRO QMC5883L – GY-273 Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/bussola-e-giroscopio/modulo-bussola-eletronica-e-magnetometro-qmc5883l-gy-273-p | R\$ 26,00 |


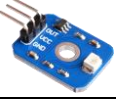
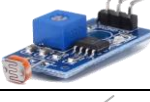

MÓDULOS RTC

| | | |
|---|--|-----------|
|  | MÓDULO RTC DS1302 Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/bussola-e-giroscopio/rtc/modulo-rtc-ds1302-p | R\$ 10,00 |
|  | MÓDULO RTC DS1307 Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/bussola-e-giroscopio/rtc/modulo-rtc-ds1307-p | R\$ 10,00 |

MÓDULOS GPS

| | | |
|--|---|-----------|
|  | MÓDULO GPS GY-NEO6MV2 COM ANTENA Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/bussola-e-giroscopio/gps/modulo-gps-gy-neo6mv2-com-antena-p | R\$ 45,00 |
|--|---|-----------|

MÓDULOS SENSÍVEIS A LUZ COMUM OU SOLAR

| | | |
|---|--|-----------|
|  | SENSOR DE RAIOS ULTRAVIOLETA GUVA-S12SD Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/modulos-uv/sensor-de-raio-ultravioleta-guva-s12sd-p | R\$ 30,00 |
|  | MÓDULO SENSOR DE RADIAÇÃO ULTRAVIOLETA Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/modulos-uv/modulo-sensor-de-radiacao-ultravioleta-p | R\$ 39,00 |
|  | MÓDULO SENSOR DE LUMINOSIDADE – LDR Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/energia-solar/modulo-sensor-de-luminosidade-ldr-p | R\$ 8,00 |
|  | SENSOR LDR 5MM Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/energia-solar/sensor-fotoresistor-ldr-5528-de-5mm-p | R\$ 0,60 |

ÁUDIO, CÂMERAS, VOZ E AMPLIFICADORES DE SOM


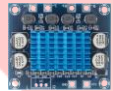



| | | |
|---|---|-----------|
|  | MÓDULO MINI MP3 PLAYER Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/audio-voz-e-video/modulo-mini-mp3-player-p | R\$ 13,00 |
|---|---|-----------|

| | | |
|--|---|-----------|
|  | MÓDULO AMPLIFICADO DE REPRODUÇÃO DE MÚSICA/VOZ MP3 – HV20T Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/audio-voz-e-video/modulo-amplificado-de-reproducao-de-musica-voz-mp3-hv20t-p | R\$ 60,00 |
|  | MÓDULO LEITOR DE CARTÃO MICRO SD Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/audio-voz-e-video/modulo-leitor-e-gravador-de-cartao-micro-sd-p | R\$ 12,00 |
|  | MÓDULO SENSOR DE DETECÇÃO DE SOM KY-037 Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/audio-voz-e-video/modulo-sensor-de-deteccao-de-som-ky-037-p | R\$ 11,00 |



ALTO-FALANTES

| | | |
|---|---|-----------|
|  | BUZZER ATIVO Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/audio-voz-e-video/buzzer-p | R\$ 3,00 |
|  | BUZZER PASSIVO Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/audio-voz-e-video/buzzer-p | R\$ 3,00 |
|  | PASTILHA PIEZOELÉTRICA 20mm Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/audio-voz-e-video/alto-falante/pastilha-piezoelétrica-20mm-p | R\$ 1,00 |
|  | ALTOFALANTE PIEZOELÉTRICO IMPERMEÁVEL 3840 Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/audio-voz-e-video/alto-falante/altofalante-piezoelétrico-impermeavel-3840-p | R\$ 10,90 |


AMPLIFICADORES DE ÁUDIO


| | | |
|---|---|-----------|
|  | AMPLIFICADOR DE SOM MONO 5 WATTS Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/audio-voz-e-video/amplificador-de-som-mono-5-watts-p | R\$ 10,00 |
|  | AMPLIFICADOR DE SOM ESTÉREO DIGITAL 30 WATTS – XH-A232 Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/audio-voz-e-video/amplificadores/amplificador-de-som-estereo-digital-30-watts-xh-a232-p | R\$ 13,00 |
|  | MINI AMPLIFICADOR DE POTÊNCIA HXJ8002 Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/audio-voz-e-video/amplificadores/mini-amplificador-de-potencia-hxj8002-p | R\$ 9,00 |
|  | MÓDULO AMPLIFICADOR DE ÁUDIO DIGITAL ESTÉREO PAM8403 Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/audio-voz-e-video/amplificadores/modulo-amplificador-de-audio-digital-estereo-classe-d-3w-3w-pam8403-p | R\$ 10,00 |
|  | AMPLIFICADOR DE ÁUDIO PAM8403 COM POTÊNCIOMETRO Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/audio-voz-e-video/amplificadores/amplificador-de-audio-pam8403-com-potenciometro-p | R\$ 18,00 |


RECEPTORES DE ÁUDIO

| | | |
|---|---|-----------|
|  | MÓDULO MINI PLACA RECEPTORA DE ÁUDIO BLUETOOTH 5.0 Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/audio-voz-e-video/receptores-bluetooth/modulo-mini-placa-receptora-de-audio-bluetooth-5-0-p | R\$ 15,00 |
|  | MÓDULO MINI PLACA RECEPTORA DE ÁUDIO BLUETOOTH 5.0 PRO Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/audio-voz-e-video/receptores-bluetooth/modulo-mini-placa-receptora-de-audio-bluetooth-5-0-pro-p | R\$ 40,00 |

CAMERAS






| | | |
|---|--|-----------|
|  | MÓDULO CAMERA PARA ARDUINO OV7670 Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/audio-voz-e-video/camera/modulo-camera-vga-ov7670-640x480-p | R\$ 20,00 |
|---|--|-----------|

| | | |
|--|--|-----------|
|  | MÓDULO CAMERA PARA ARDUINO OV2640 2 MEGAPIXEL Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/audio-voz-e-video/modulo-camera-para-arduino-ov2640-2-megapixel-p | R\$ 45,00 |
|--|--|-----------|




| RECONHECIMENTO DE VOZ | | |
|--|---|------------|
|  | MÓDULO DE RECONHECIMENTO DE VOZ V3 Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/audio-voz-e-video/modulos-de-voz/modulo-de-reconhecimento-de-voz-v3-p | R\$ 199,00 |

SERVOS, MOTORES, DRIVERS E CONTROLADORES PWM

CONTROLADORES

| | | |
|---|--|-----------|
|  | MÓDULO PWM PCA9685 I2C Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/servos-motores-e-controladores/modulo-pwm-pca9685-i2c-p | R\$ 45,00 |
|  | MÓDULO CONTROLADOR PWM 6V A 28V – 3A Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/servos-motores-e-controladores/controladores/controlador-pwm-6v-a-28v-3a-p | R\$ 25,00 |
|  | CONTROLADOR DE VELOCIDADE PWM 1.8V 12V 2A Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/sensores/controlador-de-velocidade-pwm-1-8v-12v-2a | R\$ 25,00 |
|  | CONTROLADOR PARA MOTOR DE PASSO 28BYJ-48-5V Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/servos-motores-e-controladores/motores-e-rodas/motor-de-passo-28byj-48-5v-com-controlador-ult2003-p | R\$ 15,00 |
|  | TESTADOR DE SERVO MOTOR - 3 CANAIS Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/servos-motores-e-controladores/testador-de-servo-motor-3-canal-p | R\$ 18,50 |

SERVOS

| | | |
|---|---|-----------|
|  | MICRO SERVO 9G SG90 Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/servos-motores-e-controladores/micro-servo-9g-sg90-p | R\$ 20,00 |
|  | MICRO SERVO 9G MG90S METAL Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/servos-motores-e-controladores/servos/micro-servo-9g-mg90s-engrenagens-de-metal-p | R\$ 22,00 |
|  | SERVO MG996 Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/servos-motores-e-controladores/servo-mg996-p | R\$ 45,00 |

MOTORES E RODAS



| | | |
|---|---|------------|
|  | MOTOR DC 775 24V - 20.000 RPM Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/servos-motores-e-controladores/motores-e-rodas/motor-dc-775-24v-20-000-rpm-p | R\$ 160,00 |
|  | MICRO MOTOR DC 12.000 RPM Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/servos-motores-e-controladores/motores-e-rodas/micro-motor-dc-3v-12-000-rpm-p | R\$ 6,50 |
|  | MOTOR DC COM CAIXA DE REDUÇÃO + RODA Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/servos-motores-e-controladores/motores-e-rodas/motor-dc-eixo-duplo-com-caixa-de-reducao-roda-p | R\$ 19,00 |

| | | |
|---|--|------------|
|  | MOTOR DC COM CAIXA DE REDUÇÃO Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/servos-motores-e-controladores/motores-e-rodas/motor-dc-3-6v-com-caixa-de-reducao-e-eixo-duplo-p | R\$ 10,00 |
|  | MOTOR DE PASSO 28BYJ-48-5V Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/servos-motores-e-controladores/motores-e-rodas/motor-de-passo-28byj-48-5v-com-controlador-uln2003-p | R\$ 15,00 |
|  | MOTOR DE PASSO 28BYJ-48-5V COM CONTROLADOR Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/servos-motores-e-controladores/motores-e-rodas/motor-de-passo-28byj-48-5v-com-controlador-uln2003-p | R\$ 25,00 |
|  | MICRO MOTOR DC N20 COM CAIXA DE REDUÇÃO – 500 RPM Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/servos-motores-e-controladores/motores-e-rodas/micro-motor-dc-n20-com-caixa-de-reducao-p | R\$ 35,00 |
|  | MICRO MOTOR DC N20 COM CAIXA DE REDUÇÃO – 1000 RPM Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/servos-motores-e-controladores/motores-e-rodas/micro-motor-dc-n20-com-caixa-de-reducao-p | R\$ 35,00 |
|  | SUPORTE PLÁSTICO PARA MICRO MOTOR N20 Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/servos-motores-e-controladores/motores-e-rodas/suporte-plastico-para-micro-motor-n20-p | R\$ 3,50 |
|  | RODA DE BORRACHA K346 43mm PARA MOTOR N20 Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/servos-motores-e-controladores/motores-e-rodas/roda-com-pneu-de-borracha-de-43mm-para-motor-n20-p | R\$ 10,00 |
|  | RODA DE BORRACHA 34mm PARA MOTOR N20 Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/servos-motores-e-controladores/motores-e-rodas/roda-de-borracha-34mm-para-motor-n20-p | R\$ 6,00 |
|  | RODA 68MM PARA MOTOR DC Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/servos-motores-e-controladores/motores-e-rodas/roda-68mm-para-motor-dc-p | R\$ 9,00 |
|  | RODA BOBA Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/servos-motores-e-controladores/motores-e-rodas/roda-boba-p | R\$ 10,00 |
|  | KIT RODA + PNEU + MOTOR + SUPORTE DE ALTA PERFORMANCE Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/servos-motores-e-controladores/motores-e-rodas/kit-roda-pneu-motor-suporte-de-alta-performance-p | R\$ 120,00 |








RELÉS E FONTES

| | | |
|---|--|-----------|
|  | MÓDULO RELÉ 1 CANAL NÍVEL ALTO Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/relés-e-fontes/modulo-rele-de-1-canal-nivel-alto-10a-p | R\$ 10,00 |
|  | MÓDULO RELÉ 1 CANAL NIVEL BAIXO Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/relés-e-fontes/modulo-rele-1-canal-5v-p | R\$ 10,00 |
|  | MÓDULO RELÉ 2 CANAIS Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/relés-e-fontes/modulo-rele-2-canal-5v-p | R\$ 15,00 |
|  | MÓDULO RELÉ 4 CANAIS Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/relés-e-fontes/modulo-rele-4-canal-5v-p | R\$ 45,00 |
|  | MÓDULO RELÉ SÓLIDO 2 CANAIS Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/relés-e-fontes/modulo-rele-de-estado-solido-2-canal-5v-p | R\$ 22,00 |

FONTE

| | | |
|---|--|-----------|
|  | MINI FONTE DE ALIMENTAÇÃO 220v AC – 5v DC Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/modulos-bms-e-carregadores/fontes/mini-fonte-aberta-ac-dc-bivolt-para-5v-dc-p | R\$ 20,00 |
|  | FONTE DE ALIMENTAÇÃO 220v AC – 12v DC 2A Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/modulos-bms-e-carregadores/fontes/fonte-12v-2a-p | R\$ 27,00 |

MÓDULOS BMS E CARREGADORES




| | | |
|---|--|------------|
|  | MÓDULO BMS CARREGADOR / PROTEÇÃO 3S 12v 20AMP Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/modulos-bms-e-carregadores/modulo-de-protecao-para-baterias-li-iv-bms-3s-20a-p | R\$ 18,00 |
|  | MÓDULO BMS CARREGADOR / PROTEÇÃO 3S 12v 10AMP Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/modulos-bms-e-carregadores/modulo-de-protecao-bms-3s-10a-p | R\$ 18,00 |
|  | MÓDULO BMS CARREGADOR / PROTEÇÃO 2S 7.4v 4AMP Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/modulos-bms-e-carregadores/modulo-de-protecao-bms-2s-4a-p | R\$ 10,00 |
|  | MÓDULO BMS CARREGADOR / PROTEÇÃO 1S 3AMP Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/modulos-bms-e-carregadores/modulo-de-protecao-bms-1s-3a-p | R\$ 3,00 |
|  | MÓDULO CARREGADOR 18650 – USB TIPO C Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/modulos-bms-e-carregadores/modulo-carregador-de-bateria-litio-1s-tp4056-com-protecao-p | R\$ 7,00 |
|  | MÓDULO CARREGADOR TP4056 – MICRO USB Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/modulos-bms-e-carregadores/modulo-carregador-de-bateria-litio-1s-tp4056-com-protecao-p | R\$ 7,00 |
|  | MÓDULO TESTADOR DE CAPACIDADE DE BATERIA DE ION-LÍTIO 18650 Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/modulos-bms-e-carregadores/modulo-testador-de-capacidade-de-bateria-de-ion-litio-18650-p | R\$ 135,00 |

CARREGADORES DE BATERIA



| | | |
|--|---|------------|
|  | CARREGADOR DE BATERIA LI-ION 1 CANAL Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/modulos-bms-e-carregadores/carregador-de-bateria-li-ion-1-canal-p | R\$ 60,00 |
|  | CARREGADOR DE BATERIA LI-ION 2 CANAIS Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/modulos-bms-e-carregadores/carregador-de-bateria-li-ion-2-canal-p | R\$ 80,00 |
|  | CARREGADOR INTELIGENTE DE BATERIA DE LI-ION - LIITOKALA LII-L2 Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/modulos-bms-e-carregadores/carregador-universal-inteligente-de-bateria-liitokala-lii-c2-p | R\$ 85,00 |
|  | CARREGADOR INTELIGENTE DE BATERIA LI-ION - LIITOKALA LII-202 Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/modulos-e-sensores/energia/carregador-inteligente-de-bateria-li-ion-liitokala-lii-202-p | R\$ 100,00 |
|  | CARREGADOR INTELIGENTE DE BATERIA DE LI-ION - LIITOKALA LII-100C Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/modulos-bms-e-carregadores/carregador-inteligente-de-bateria-de-li-ion-liitokala-lii-100c-p | R\$ 80,00 |
|  | CARREGADOR UNIVERSAL INTELIGENTE DE BATERIA - LIITOKALA LII-C2 Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/modulos-bms-e-carregadores/carregador-universal-inteligente-de-bateria-liitokala-lii-c2-p | R\$ 100,00 |

ENERGIA SOLAR


CARREGADORES PARA PAINEL SOLAR

| | | |
|---|---|-----------|
|  | MÓDULO CARREGADOR SOLAR PARA BATERIA LIPO - CN3065 Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/energia-solar/modulo-carregador-solar-para-bateria-lipo-cn3065-p | R\$ 15,00 |
|  | MINI PAINEL SOLAR 6V 1W Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/modulos-e-sensores/energia/mini-painel-solar-6v-p | R\$ 37,00 |
|  | MINI PAINEL SOLAR 5V 280mA Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/energia-solar/painel-solar/mini-painel-solar-5v-p | R\$ 45,00 |





REGULADORES E CONVERSORES DE TENSÃO

| | | |
|---|---|-----------|
|  | MÓDULO CONVERSOR DE NÍVEL LÓGICO 3.3V/5V BIDIRECIONAL 8 CANAIS Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: | R\$ 6,50 |
|  | MÓDULO REGULADOR DE TENSÃO DE MÚLTIPLAS SAÍDAS Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/reguladores-de-tensao/modulo-regulador-de-tensao-multi-voltagem-p | R\$ 10,00 |


REGULADOR DE TENSÃO STEP-UP

| | | |
|---|--|----------|
|  | MÓDULO REGULADOR DE TENSÃO AJUSTÁVEL MT3608 (STEP-UP) Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/reguladores-de-tensao/modulo-regulador-de-tensao-ajustavel-mt3608-step-up-2-5v-a-28v-p | R\$ 9,50 |
|---|--|----------|




REGULADOR DE TENSÃO STEP-DOWN

| | | |
|---|---|-----------|
|  | MÓDULO REGULADOR DE TENSÃO AJUSTÁVEL LM2596 (STEP-DOWN) Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/modulos-e-sensores/energia/modulo-regulador-de-tensao-ajustavel-step-down-lm2596-3a-p | R\$ 13,90 |
|  | MÓDULO REGULADOR DE TENSÃO AJUSTÁVEL XL4015 75 WATTS (STEP-DOWN) Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/reguladores-de-tensao/modulo-regulador-de-tensao-ajustavel-step-down-com-voltmetro-xl4015-p | R\$ 40,00 |
|  | MÓDULO REGULADOR DE TENSÃO STEP DOWN 3.3v Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/reguladores-de-tensao/modulo-regulador-de-tensao-3-3v-ams1117-p | R\$ 5,00 |
|  | MÓDULO REGULADOR DE TENSÃO STEP DOWN 3.3v Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/reguladores-de-tensao/modulo-regulador-de-tensao-3-3v-ams1117-p | R\$ 5,00 |






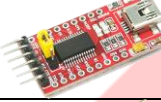
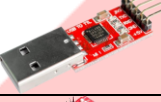
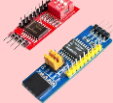

MEDIDORES DE CORRENTE ELÉTRICA

| | | |
|--|--|-----------|
|  | VOLTIMETRO E AMPERIMETRO QUADRADO 22 mm AC 60-500V 100A Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/reguladores-de-tensao/voltmetro/voltmetro-e-ampmetro-quadrado-22-mm-ac-60-500v-100a-p | R\$ 41,00 |
|--|--|-----------|

MEDIDORES E CONVERSORES DE PESO

| | | |
|---|---|-----------|
|  | MÓDULO HX711 ADC 24 BIT COM CÉLULA DE CARGA 5KG Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/conversores-de-peso/modulo-hx711-adc-24-bit-com-celula-de-carga-5kg-p | R\$ 38,00 |
|  | CÉLULA DE CARGA 50Kg Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/conversores-de-peso/celula-de-carga-50-kg-p | R\$ 11,00 |
|  | AMPLIFICADOR PARA CÉLULA DE CARGA - HX711 24BIT 2 CANAIS Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/conversores-de-peso/amplificador-para-celula-de-carga-hx711-24bit-2-canais-p | R\$ 7,00 |

GRAVADORES, PROGRAMADORES E CONVERSORES

| | | |
|--|--|------------|
|  | ADAPTADOR SOQUETE TQFP32 QFP32/LQFP32 PARA DIP32 Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/modulos-programadores/adaptador-soquete-tqfp32-qfp32-lqfp32-para-dip32-p | R\$ 125,00 |
|  | MÓDULO GRAVADOR AVR SOQUETE ZIF PARA ATMEGA Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/modulos-programadores/placa-de-desenvolvimento-programador-atmega328p-p | R\$ 76,00 |
|  | MÓDULO PROGRAMADOR CH340C PARA ESP01 Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/modulos-programadores/modulo-programador-ch340q-para-esp01-p | R\$ 15,00 |
|  | ST-LINK V2 - GRAVADOR/PROGRAMADOR Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/modulos-programadores/st-link-v2-gravador-programador-p | R\$ 30,00 |
|  | MÓDULO CONVERSOR USB 2.0 PARA UART TTL CP2102 - 6 PINOS Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/modulos-programadores/modulo-conversor-usb-2-0-para-uart-ttl-cp2102-6-pinos-p | R\$ 30,00 |
|  | MÓDULO CONVERSOR USB PARA RS232 TTL - FTDI FT232RL Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/modulos-programadores/modulo-conversor-usb-para-rs232-ttl-ftdi-ft232rl-p | R\$ 22,00 |
|  | MÓDULO CONVERSOR USB PARA RS232 TTL - FTDI FT232RL Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/modulos-programadores/conversor-usb-para-serial-ttl-rs232-cp2102-p | R\$ 22,00 |
|  | MÓDULO EXPANSOR DE PORTAS I2C 8 Bits - PCF8574 Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/modulos-programadores/modulo-expansor-de-portas-i2c-8-bits-pcf8574-p | R\$ 18,00 |
|  | MÓDULO EXPANSOR DE PORTAS I2C 16 BITS - PCF8575 Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/modulos-programadores/modulo-expansor-de-portas-i2c-i-o-16-bits-pcf8575-p | R\$ 29,50 |

ADAPTADORES

| | | |
|---|--|-----------|
|  | ADAPTADOR PARA NRF24L01 YL-105 Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/adaptadores/adaptador-para-nrf24l01-com-regulador-p | R\$ 15,00 |
|  | MÓDULO ADAPTADOR DIP PARA USB 2.0 MACHO Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/adaptadores/conector-usb-macho-2-0-para-dip-p | R\$ 10,00 |
|  | MÓDULO ADAPTADOR DIP PARA MICRO USB FÊMEA Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/adaptadores/modulo-adaptador-micro-usb-femea-para-dip-p | R\$ 5,00 |
|  | MÓDULO ADAPTADOR DIP PARA USB 2.0 FÊMEA Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/adaptadores/modulo-conector-usb-femea-2-0-para-dip-p | R\$ 5,00 |
|  | MÓDULO ADAPTADOR DIP PARA CONECTOR USB TIPO Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/adaptadores/modulo-conector-usb-b-para-dip-p | R\$ 5,00 |



PASTILHAS PELTIER

| | | |
|---|--|-----------|
|  | PASTILHA PELTIER TEC1-04902 Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/pastilhas-peltier/pastilha-peltier-p | R\$ 45,00 |
|---|--|-----------|

| | | |
|---|---|-----------|
|  | PASTILHA PELTIER TEC1-12703 Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/pastilhas-peltier/pastilha-peltier-p | R\$ 45,00 |
|  | PASTILHA PELTIER TEC1-12706 Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/pastilhas-peltier/pastilha-peltier-p | R\$ 45,00 |
|  | PASTILHA PELTIER TEC1-12710 Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/pastilhas-peltier/pastilha-peltier-p | R\$ 45,00 |
|  | PASTILHA PELTIER TEC1-12715 Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/pastilhas-peltier/pastilha-peltier-p | R\$ 45,00 |
|  | GERADOR DE ENERGIA TERMOELÉTRICO 3W SP1848-27145 Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/pastilhas-peltier/gerador-termoeletrico-de-energia-sp1848-27145-p | R\$ 40,00 |
|  | JUNTA DE ISOLAMENTO PARA PASTILHA PELTIER Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/pastilhas-peltier/junta-de-isolamento-para-pastilha-peltier-p | R\$ 5,00 |

IMPRESSÃO 3D E CNC

EXTRUSORAS




| | | |
|---|--|-----------|
|  | EXTRUSORA METAL MK8 COMPATÍVEL COM ENDER 3 Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/impresao-3d/extrusora-metal-mk8-ender-3-p | R\$ 65,00 |
|  | EXTRUSORA DUAL DRIVE MK8 FILAMENTO 1.75MM Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/impresao-3d/extrusora-dual-drive-mk8-filamento-1-75mm-p | R\$ 65,00 |

TUBO PTFE, BICOS E OUTROS

| | | |
|---|---|-----------|
|  | TUBO PTFE (1 METRO) Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/impresao-3d/tubo-de-ptfe-4x2mm-1-metro-p | R\$ 16,00 |
|  | CONECTOR PNEUMÁTICO PC4 M6 PARA TUBO PTFE DE 4MM Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/impresao-3d/conector-pneumatico-pc4-m6-para-tubo-ptfe-de-4mm-p | R\$ 8,00 |
|  | CONECTOR PNEUMÁTICO PC4-01 M10 PARA HOTEND Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/impresao-3d/conector-pneumatico-pc4-01-m10-para-hotend-p | R\$ 8,00 |
|  | AGULHA DE LIMPEPZA PARA BICO DE IMPRESSORA 3D Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: | R\$ 3,50 |
|  | BICO MK8 DE LATÃO PARA IMPRESSORA 3D (VÁRIOS TAMANHOS) Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/impresao-3d/bico-mk8-de-latao-para-impresora-3d-p | R\$ 6,00 |
|  | BICO CHT MK8 DE LATÃO PARA IMPRESSORA 3D – CLONE – 6mm Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/impresao-3d/bico-cht-mk8-de-latao-para-impresora-3d-clone-p | R\$ 20,00 |
|  | KIT BLOCO + GARGANTA + BICO + CAPA DE SILICONE Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/impresao-3d/kit-bloco-garganta-bico-0-4-capa-de-silicone-mk8-p | R\$ 35,00 |





| | | |
|---|--|-----------|
|  | KIT BLOCO + GARGANTA + BICO + CAPA DE SILICONE P/ ENDER S1/PRO/CR10 Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: | R\$ 35,00 |
|  | ISOLANTE TÉRMICO ADESIVO PARA BLOCO DO HOTEND Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/impressao-3d/isolante-termico-adesivo-para-bloco-do-hotend-p | R\$ 3,50 |
|  | CAPA DE SILICONE PARA BLOCO AQUECEDOR MK8 Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/impressao-3d/capa-de-silicone-para-bloco-aquecedor-mk8-ender-3-p | R\$ 9,00 |
|  | TERMISTOR NTC 3950 100K Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/impressao-3d/termistor-ntc-3950-100k-p | R\$ 9,00 |
|  | CARTUCHO AQUECEDOR DE CERÂMICA 12V 40WATTS Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: | R\$ 21,00 |
|  | CARTUCHO AQUECEDOR DE CERÂMICA 24V 40WATTS Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: | R\$ 21,00 |
|  | CASTANHA TR8 PASSO 8MM EM METAL ANTI-FOLGA COM FLANGE Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: | R\$ 20,00 |
|  | COLA ADESIVA TÉRMICA PARA DISSIPADOR DE CALOR Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/impressao-3d/cola-termica-para-dissipador-de-calor-p | R\$ 15,00 |
|  | FITA POLIAMIDA (KAPTON) 15MM Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/impressao-3d/fita-poliamida-kapton-15mm-p | R\$ 25,00 |

HOTEND




| | | |
|---|---|------------|
|  | KIT HOTEND DE ALTA PERFORMANCE - CREALITY SPIDER Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/impressao-3d/kit-hotend-de-alta-performance-creality-spider-p | R\$ 299,00 |
|  | KIT HOTEND PADRÃO CREALITY ENDER 3 / ENDER 3 PRO Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/impressao-3d/kit-hotend-padrao-creality-ender-3-ender-3-pro-p | R\$ 60,00 |
|  | KIT HOTEND E3D V6 COM BICO DE TITÂNIO PARA ALTA PERFORMANCE Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: | R\$ 99,00 |

UPGRADES PARA IMPRESSORAS



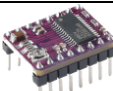
| | | |
|---|--|------------|
|  | MESA AQUECIDA CREALITY 24V 235mm X 235mm Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/impressao-3d/mesa-aquecida-creality-24v-hotbed-p | R\$ 230,00 |
|  | VIDRO TEMPERADO ORIGINAL CREALITY (235mm X 235mm X 4mm) Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/impressao-3d/vidro-temperado-para-impressora-3d-235x235x4mm-p | R\$ 99,00 |
|  | MANTA DE AÇO COM SUPERFÍCIE PEI E FIXAÇÃO MAGNÉTICA Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/impressao-3d/manta-de-aco-com-superficie-pei-e-base-fixacao-magnetica-para-impressora-3d-p | R\$ 135,00 |
|  | SENSOR DE AUTO NIVELAMENTO PARA IMPRESSORA 3D – 3D TOUCH Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/impressao-3d/sensor-de-auto-nivelamento-para-impressora-3d-3d-touch-p | R\$ 90,00 |

| | | |
|---|--|------------|
|  | KIT 4 MOLAS AMARELAS 20x8 MM Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/impressao-3d/kit-4-molas-amarelas-20x8-mm-p | R\$ 25,00 |
|  | KIT UPGRADE EIXO Z DUPLO ENDER 3 / ENDER 3 PRO / NEO Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/impressao-3d/kit-upgrade-eixo-z-duplo-ender-3-ender-3-pro-neo-p | R\$ 269,00 |
|  | ROLAMENTO GUIA COM SULCO U PARA EXTRUSORA Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/impressao-3d/rolamento-de-esfera-com-sulco-u-4x13x4mm-p | R\$ 5,00 |
|  | ACOPLAMENTO FLEXÍVEL EM ALUMÍNIO PARA MOTOR DE PASSO - EIXO 5X8MM Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/impressao-3d/acooplamento-flexivel-em-aluminio-para-motor-de-passo-eixo-5x8mm-p | R\$ 18,00 |



RESFRIAMENTO

| | | |
|--|---|-----------|
|  | FAN COOLER 40x40x10mm 12V Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/impressao-3d/cooler-fan-12v-4010-p | R\$ 15,00 |
|  | FAN COOLER 40x40x10mm 24V Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/impressao-3d/cooler-fan-24v-4010-p | R\$ 18,00 |
|  | FAN COOLER 40x40x10mm 5V Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/impressao-3d/cooler-fan-5v-4010-p | R\$ 15,00 |
|  | FAN COOLER 4010 BLOWER 24V Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/impressao-3d/fan-cooler-24v-4010-blower-p | R\$ 20,00 |
|  | FAN COOLER 5015 24V Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/impressao-3d/cooler-fan-24v-5015-p | R\$ 18,00 |

RESFRIAMENTO


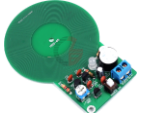






| | | |
|---|--|-----------|
|  | MÓDULO DRIVER PARA MOTOR DE PASSO - TMC2208 Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/impressao-3d/modulo-driver-para-motor-de-passo-tmc2208-p | R\$ 35,00 |
|  | MÓDULO DRIVER PARA MOTOR DE PASSO - A4988 Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/impressao-3d/modulo-driver-para-motor-de-passo-a4988-p | R\$ 18,00 |
|  | MÓDULO DRIVER PARA MOTOR DE PASSO - DRV8825 Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/impressao-3d/modulo-driver-para-motor-de-passo-drv8825-p | R\$ 16,00 |

ACESSÓRIOS

| | | |
|---|--|-----------|
|  | CANETA 3D Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/impressao-3d/caneta-3d-p | R\$ 99,00 |
|  | ALICATE DE CORTE DIAGONAL Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/impressao-3d/alicate-de-corte-diagonal-p | R\$ 25,00 |

KITS DIVERSOS

| | | |
|--|---|-----------|
| | KIT DE TREINAMENTO PARA SOLDAGEM – JOGO DE LUZ | R\$ 20,00 |
|--|---|-----------|

| | | |
|---|--|------------------|
|  | <p>KIT DE MONTAGEM ARDUINO ATMEGA328P-PU STANDALONE C/ BOOTLOADER</p> <p>Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/microcontroladores/kit-de-montagem-arduino-atmega328p-pu-standalone-com-bootloader-p</p> | <p>R\$ 30,00</p> |
|  | <p>KIT DETECTOR ELETRÔNICO DE METAIS</p> | <p>R\$ 20,00</p> |
|  | <p>KIT DIY - CARRO ROBÔ 2 RODAS SEGUIDOR DE LINHA</p> <p>Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online: https://makerx.com.br/kit/crie-sozinho/kit-diy-carro-robo-2-rodas-seguidor-de-linha-p</p> | <p>R\$ 45,00</p> |
|  | <p>KIT BRAÇO ROBÔ COM GARRA</p> | |
|  | <p>CHASSI BRAÇO ROBÔ COM GARRA</p> <p>Veja mais detalhes sobre este produto no link da loja online:</p> | |
|  | <p>KIT CHASSI 2WD (CARRO SEGUE LINHA)</p> | |
|  | <p>KIT IRRIGAÇÃO AUTOMÁTICA PARA JARROS</p> <p>Conteúdo do kit: 01 Módulo de relé 1 canal, 01 Sensor de umidade do solo, 01 minibomba, 01 Caixa de bateria, 01 cabo de energia usb, 50 cm de mangueira de silicone</p> | |
|  | | |